



# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 01/12/2014 Fecha de revisión: 27/03/2024 Versión: 2.10

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Exodoss SE  
UFI : HHFF-4T63-V50U-AQDF  
Tipo de producto : Solución acuosa.

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso por el consumidor, Uso profesional, Uso industrial  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Uso ampliamente dispersivo  
Uso de la sustancia/mezcla : tensioactivos aniónicos

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

EOC Surfactants  
Durmakker 35  
BE- 9940 Evergem – Oost Vlaanderen  
Belgium  
T +3255235858 - F +3255235859  
[reach@eocgroup.com](mailto:reach@eocgroup.com) - [www.eocgroup.com](http://www.eocgroup.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32479110190

| País     | Organismo/Empresa   | Dirección                                  | Número de emergencia | Comentario   |
|----------|---|--|----------------------|--|
| Alemania | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG                                    | Hindenburgdamm 30<br>12203                 | +49 (0) 30 19240     |  |
| Austria  | Vergiftungsinformationszentrale   | Stubenring 6<br>1010                       | +43 1 406 43 43      |  |
| Bélgica  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid  | Rue Bruyn 1<br>1120                        | +32 70 245 245       | Por favor, llame al<br>070 245 245 para<br>preguntas urgentes<br>sobre intoxicación<br>(llamada gratuita 24<br>hs, todos los días), si<br>no puede<br>comunicarse, llame al<br>02 264 96 30 (tarifa<br>estándar) |
| Bulgaria | Национален токсикологичен<br>информационен център<br>Многопрофилна болница за активно<br>лечение и спешна медицина<br>"Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И.<br>Тотлебен 21<br>1606 | +359 2 9154 233      |  |
| Chipre   | Κέντρου Δηλητηριάσεων   |  | 1401                 | Horario de servicio 24<br>horas / 24 horas,<br>todos los días de la<br>semana  |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| País       | Organismo/Empresa   | Dirección   | Número de emergencia   | Comentario  |
|------------|---|---|--|---|
| Croacia    | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i<br>medicinu rada  | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000                  | +385 1 234 8342  | Información<br>disponible en croata y<br>en inglés, 24 horas<br>todos los días de la<br>semana                        |
| Dinamarca  | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital   | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400             | +45 82 12 12 12  |   |
| Eslovaquia | Národné toxikologické informačné<br>centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05                                     | +421 2 54 77 41 66   |   |
| Eslovenia  | Center za klinično toksikologijo in<br>farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center Ljubljana  | Zaloška 7<br>1000                                       | 112<br>+386 522 52 83  |   |
| España     | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid                           | C/José Echegaray nº4<br>28232                           | +34 91 562 04 20   | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días)                                   |
| Estonia    | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet   | Paldiski mnt 81<br>10614                                | 16662<br>+372 7943 794   | Las llamadas al<br>servicio de asistencia<br>telefónica son<br>anónimas y tienen el<br>coste de una llamada<br>local. |
| Finlandia  | Myrkytystietokeskus   | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029                 | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977   | Abierto 24 horas al<br>día 0800 147 111<br>(servicio gratuito) 09<br>471 977 (llamada con<br>tarifa normal)           |
| Francia    | Centre Antipoison et de Toxicovigilance<br>de Nancy<br>Hôpital Central  | 29 avenue du Maréchal de<br>Lattre-de-Tassigny<br>54035 | +33 3 83 22 50 50  |   |
| Grecia     | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou  | 11762   | +30 21 07 79 37 77   |   |
| Irlanda    | National Poisons Information Centre<br>Beaumont Hospital  | PO Box 1297<br>Beaumont Road<br>9                       | +353 1 809 2566<br>(Healthcare professionals-<br>24/7)<br>+353 1 809 2166 (public,<br>8am - 10pm, 7/7) |   |
| Islandia   | Eitrunarmiðstöð<br>Landspítali  | 101   | +354 543 22 22<br>+354 543 10 00   | Las veinticuatro horas<br>del día, todos los días   |
| Italia     | Centro Antiveneni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di<br>Roma   | Viale del Policlinico, 155<br>00161                     | +39 06 4997 8000   |   |
| Letonia    | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas<br>dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs                         | Hipokrāta 2<br>1038                                     | 112<br>+371 67 04 24 73  | funciona las 24 horas<br>del día  |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| País            | Organismo/Empresa  | Dirección   | Número de emergencia                 | Comentario  |
|-----------------|--|---|--------------------------------------|---|
| Lituania        | Apsinuodijimų informacijos biuras  | Šiltnameių g. 29<br>04130                           | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378   |   |
| Luxemburgo      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120                                 | +352 8002 5500                       | Número de teléfono gratuito con acceso 24 horas al día, 7 días por semana. Los expertos responden a todas las preguntas urgentes sobre productos peligrosos en francés, neerlandés e inglés |
| Malta           | Medicines & Poisons Info Office  | Mater Dei Hospital<br>MSD 2090                      | +356 2545 6508                       |   |
| Noruega         | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet   | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130             | +47 22 59 13 00                      | Horario de servicio 24 horas / 24 horas, todos los días de la semana  |
| Países Bajos    | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum   | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 88 755 80 00                     | Sólo para informar al personal médico en caso de intoxicación aguda (24 horas al día, 7 días por semana)  |
| Polonia         | Pomorskie Centrum Toksykologii<br>Szpital MSWiA  | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104                          | +48 58 682 04 04<br>+48 58 309 83 83 |   |
| Portugal        | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica            | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013               | +351 800 250 250                     |   |
| República Checa | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK   | Na Bojišti 1<br>120 00                              | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |   |
| Rumanía         | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgenta Floreasca                     | Calea Floreasca                                     | +40 21 230 8000                      |   |
| Suecia          | Giftinformationscentralen  | Solna Strandväg 21<br>171 54                        | 112 – begär<br>Giftinformation       |   |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Líquidos inflamables, categoría 3                         | H226 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2              | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16      |      |

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

# Exodoss SE

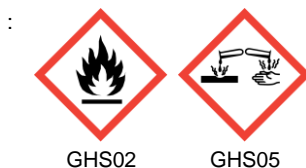
## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : diethylhexyl sodium sulfosuccinate
- : H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección.  
P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH  
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH  
No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre   | Identificador de producto  | %         | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]      |
|--|--|-----------|---|
| diethylhexyl sodium sulfosuccinate   | N° CAS: 577-11-7<br>N° CE: 209-406-4<br>REACH-no: 01-2119491296-29                           | $\geq 50$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                     |
| Ethanol<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, LT, NL, PL, PT, SE) | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Índice: 603-002-00-5<br>REACH-no: 01-2119457610-43 | 5 – 10    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| 2-Propanol<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, LT, PL, PT, SE)  | N° CAS: 67-63-0<br>N° CE: 200-661-7<br>N° Índice: 603-117-00-0<br>REACH-no: 01-2119457558-25 | 0.1 – 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Controlar las funciones vitales. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.. En caso de parada respiratoria, aplíquese respiración artificial. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Tranquilizar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo físico. Si la irritación persiste, consultar con un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Problemas respiratorios: consultar a un médico o al servicio médico.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico. Lavar abundantemente con agua.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. En caso de irritación ocular consultar al oculista.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagar la boca con agua. Tras ingestión. Llevar al hospital.   |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Daño / irritación de ojos.  |

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Agua. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). arena. Utilizar todos los medios de extinción. |
|--------------------------------|---|

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Peligro de incendio  | : Bajo.             |
| Peligro de explosión | : Ninguno conocido. |

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Permanecer en el lado donde sople el viento. No inhalar gases de explosión y combustión.               |
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Agua de extinción contaminada juntar por separado, no puede llegar a la canalización.                  |
| Protección durante la extinción de incendios | : Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. |

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección         | : Guantes. máscara. prendas de protección. En contacto con el suelo, puede formar una película resbaladiza, con el consiguiente riesgo de caídas. |
| Procedimientos de emergencia | : Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Mantener al público alejado de la zona peligrosa.                                  |

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección         | : Usar guantes de protección/ropa de protección y protección de ojos/ protección de cara. |
| Procedimientos de emergencia | : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.                                     |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir contaminación del suelo y del agua. Impedir propagación en las alcantarillas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación.
- Procedimientos de limpieza : Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. Para limpiar el suelo o los objetos contaminados por este producto, utilizar agua abundante. Quitar las prendas contaminadas.
- Otros datos : Eliminar el producto de conformidad con la normativa local.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Eliminación: ver parte 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Respetar la normativa vigente. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Una inscripción en el ambiente hay que evitar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Normalmente se requiere una ventilación por extracción local o una ventilación general del local.
- Medidas de higiene : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Aplicar unas buenas medidas de higiene personal.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Limpiar tanques granel periódicamente para evitar la acumulación de bacterias.
- Condiciones de almacenamiento : Protegerse contra: Helada. Proteger de las radiaciones solares directas.
- Temperatura de almacenamiento : ver ficha técnica
- Calor y fuentes de ignición : No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Respetar la normativa vigente. Recoger el vertido.
- Material de embalaje : Plástico.

### 7.3. Usos específicos finales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Ethanol (64-17-5)                                  |  |
|--|--|
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional |  |
| Nombre local                                       | Alcool éthylique # Ethanol                 |
| OEL TWA  | 1907 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL TWA  | 1000 ppm                                   |
| Referencia normativa                               | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>  |   |
|---|---|
| <b>Dinamarca - Valores límite de exposición profesional</b>           |   |
| Nombre local  | Ethanol (Ethylalkohol)  |
| OEL TWA [1]   | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]   | 1000 ppm  |
| Referencia normativa  | BEK nr 1054 af 28/06/2022   |
| <b>Finlandia - Valores límite de exposición profesional</b>           |   |
| Nombre local  | Etanoli   |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 1000 ppm  |
| HTP (OEL STEL)  | 2500 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 1300 ppm  |
| Referencia normativa  | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                   |
| <b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local  | Alcool éthylique  |
| VME (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 1000 ppm  |
| VLE (OEL C/STEL)  | 9500 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 5000 ppm  |
| Comentarios   | Valeurs recommandées/admises                                      |
| Referencia normativa  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)      |
| <b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b> |   |
| Nombre local  | Ethanol   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 960 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 500 ppm   |
| Factor de limitación de picos de exposición                           | 4(II)   |
| Comentarios   | DFG,Y   |
| Referencia normativa  | TRGS900   |
| <b>Lituania - Valores límite de exposición profesional</b>            |   |
| Nombre local  | Etanolis (etilo alkoholis)  |
| IPRV (OEL TWA)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]  | 500 ppm   |
| TPRV (OEL STEL)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]   | 1000 ppm  |
| Referencia normativa  | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| <b>Países Bajos - Valores límite de exposición profesional</b>        |   |
| Nombre local  | Ethanol   |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| TGG-15min (OEL STEL)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>                                      |  |
|---|--|
| Comentarios   | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.   |
| Referencia normativa  | Arbeidsomstandighedenregeling 2022   |
| <b>Polonia - Valores límite de exposición profesional</b>     |  |
| Nombre local  | Etanol (alkohol etylowy)   |
| NDS (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Referencia normativa  | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>    |  |
| Nombre local  | Etanol (Álcool etílico)  |
| OEL STEL  | 1000 ppm   |
| Comentarios   | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)   |
| Referencia normativa  | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>      |  |
| Nombre local  | Etanol (Alcohol etílico)   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 1910 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                       | 1000 ppm   |
| Comentarios   | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Referencia normativa  | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT  |
| <b>Suecia - Valores límite de exposición profesional</b>      |  |
| Nombre local  | Etanol   |
| NGV (OEL TWA)   | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 500 ppm  |
| KTV (OEL STEL)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]  | 1000 ppm   |
| Comentarios   | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)   |
| Referencia normativa  | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| <b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b> |  |
| Nombre local  | Ethanol  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]   | 1000 ppm   |
| Referencia normativa  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| <b>Noruega - Valores límite de exposición profesional</b>     |  |
| Nombre local  | Etanol   |



# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>  |   |
|---|---|
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]   | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]   | 500 ppm   |
| Referencia normativa  | FOR-2021-06-28-2248   |
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>   |   |
| <b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local  | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol                       |
| OEL TWA   | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA   | 200 ppm   |
| OEL STEL  | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL  | 400 ppm   |
| Referencia normativa  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                    |
| <b>Dinamarca - Valores límite de exposición profesional</b>           |   |
| Nombre local  | Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol) |
| OEL TWA [1]   | 490 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [2]   | 200 ppm   |
| Referencia normativa  | BEK nr 1054 af 28/06/2022                                     |
| <b>Finlandia - Valores límite de exposición profesional</b>           |   |
| Nombre local  | 2-Propanoli   |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 200 ppm   |
| HTP (OEL STEL)  | 620 mg/m <sup>3</sup>   |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 250 ppm   |
| Referencia normativa  | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)               |
| <b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local  | Alcool isopropylique  |
| VLE (OEL C/STEL)  | 980 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 400 ppm   |
| Comentarios   | Valeurs recommandées/admises                                  |
| Referencia normativa  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)  |
| <b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b> |   |
| Nombre local  | Propan-2-ol   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 200 ppm   |
| Factor de limitación de picos de exposición                           | 2(II)   |
| Comentarios   | DFG,Y   |
| Referencia normativa  | TRGS900   |
| <b>Alemania - Valores límite biológicos (TRGS 903)</b>                |   |
| Nombre local  | Propan-2-ol   |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>2-Propanol (67-63-0)</b>                                |  |
|--|--|
| Valor límite biológico                                     | 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG<br>25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG |
| Referencia normativa                                       | TRGS 903   |
| <b>Lituania - Valores límite de exposición profesional</b> |  |
| Nombre local   | 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)   |
| IPRV (OEL TWA)   | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                       | 150 ppm  |
| TPRV (OEL STEL)  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                                      | 250 ppm  |
| Referencia normativa                                       | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)  |
| <b>Polonia - Valores límite de exposición profesional</b>  |  |
| Nombre local   | Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)   |
| NDS (OEL TWA)  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch (OEL STEL)   | 1200 mg/m <sup>3</sup>   |
| Comentarios  | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).  |
| Referencia normativa                                       | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b> |  |
| Nombre local   | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)  |
| OEL TWA  | 200 ppm  |
| OEL STEL   | 400 ppm  |
| Comentarios  | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)   |
| Referencia normativa                                       | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Portugal - Índices de exposición biológica</b>          |  |
| Nombre local   | 2-Propanol   |
| BEI (BLV)  | 40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)   |
| Referencia normativa                                       | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>   |  |
| Nombre local   | Isopropanol (Alcohol isopropílico)   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                       | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                       | 200 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                    | 400 ppm  |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 2-Propanol (67-63-0)                                   |   |
|--|---|
| Comentarios  | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Referencia normativa                                   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |
| España - Valores límite biológicos                     |   |
| Nombre local   | Isopropanol (Alcohol isopropílico)  |
| BLV  | 40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)   |
| Referencia normativa                                   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |
| Suecia - Valores límite de exposición profesional      |   |
| Nombre local   | Isopropanol   |
| NGV (OEL TWA)  | 350 mg/m <sup>3</sup>   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                    | 150 ppm   |
| KTV (OEL STEL)   | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                                   | 250 ppm   |
| Comentarios  | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)  |
| Referencia normativa                                   | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)   |
| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional |   |
| Nombre local   | Propan-2-ol   |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                  | 999 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                  | 400 ppm   |
| WEL STEL (OEL STEL)                                    | 1250 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                              | 500 ppm   |
| Referencia normativa                                   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| Noruega - Valores límite de exposición profesional     |   |
| Nombre local   | 2-propanol (Isopropanol)  |
| Grønseverdi (OEL TWA) [1]                              | 245 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grønseverdi (OEL TWA) [2]                              | 100 ppm   |
| Referencia normativa                                   | FOR-2021-06-28-2248   |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL y PNEC

| diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7)  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 31.3 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 44.1 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>        |                                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 18.8 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 13 mg/m <sup>3</sup>            |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 18.8 mg/kg de peso corporal/día |
| <b>PNEC (Agua)</b>                             |                                 |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 0.0066 mg/l                     |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 0.00066 mg/l                    |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)           | 0.066 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>                       |                                 |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 0.653 mg/kg de peso en seco     |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 0.0653 mg/kg de peso en seco    |
| <b>PNEC (Tierra)</b>                           |                                 |
| PNEC tierra                                    | 0.138 mg/kg de peso en seco     |
| <b>PNEC (STP)</b>                              |                                 |
| PNEC estación depuradora                       | 122 mg/l                        |

Manejo seguro

: ver parte 7

Información adicional

: Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Evítese el contacto con la piel.

**Protección de las manos:**

guantes de caucho nitrilo (thickness: 0.38mm)

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.2.3. Protección respiratoria

#### Protección respiratoria:

No aplicable

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |  |
|--|--|
| Estado físico                                      | : Líquido                                  |
| Color  | : Incoloro.                                |
| Apariencia   | : como líquido.                            |
| Olor   | : característico.                          |
| Umbral olfativo                                    | : No son concluyentes                      |
| Punto de fusión                                    | : No disponible                            |
| Punto de congelación                               | : No disponible                            |
| Punto de ebullición                                | : ca 85 °C                                 |
| Inflamabilidad                                     | : Líquidos y vapores inflamables.          |
| Propiedades explosivas                             | : Ninguno(a).                              |
| Propiedades comburentes                            | : Ninguno(a).                              |
| Límites de explosión                               | : No hay información disponible            |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                            |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                            |
| Punto de inflamación                               | : $\geq 30$ °C                             |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No hay información disponible            |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                            |
| pH   | : 5 – 8                                    |
| Viscosidad, cinemática                             | : ca. 235.849 mm <sup>2</sup> /s           |
| Viscosidad, dinámica                               | : ca. 250 mPa·s @20°C (BROOKFIELD RV 1/20) |
| Solubilidad  | : Soluble en agua.<br>Agua: Bueno.         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                            |
| Presión de vapor                                   | : No hay información disponible            |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                            |
| Densidad   | : 1.06 kg/l @ 20°C                         |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                            |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                            |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                             |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Otras propiedades : No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona con : Acidos fuertes.

### 10.2. Estabilidad química

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Acidos fuertes. Los materiales que reaccionan violentamente o explosivamente con el agua.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión: emisión de gases/vapores (muy) tóxicos. Oxidos nítricos (NOx).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7)

|                |            |
|----------------|------------|
| DL50 oral rata | 3000 mg/kg |
|----------------|------------|

#### Ethanol (64-17-5)

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| DL50 oral rata         | 10470 mg/kg        |
| DL50 cutánea rata      | 15800 mg/kg        |
| DL50 cutáneo conejo    | > 2000 mg/kg       |
| CL50 Inhalación - Rata | 51 – 124.7 mg/l/4h |

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| DL50 oral rata                   | 5840 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo              | 13900 mg/kg  |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | 37.5 mg/l/4h |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
pH: 5 – 8

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 5 – 8

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### 2-Propanol (67-63-0)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|--|---------------------------------------|

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

| Exodoss SE             |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | ca. 235.849 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

#### 11.2.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7) |           |
|---|-----------|
| CL50 - Peces [1]                              | 49 mg/l   |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 15.2 mg/l |
| CEr50 algas                                   | 82.5 mg/l |
| NOEC crónico crustáceos                       | 9 mg/l    |
| NOEC crónico algas                            | 22 mg/l   |

| Ethanol (64-17-5)     |            |
|-----------------------|------------|
| CL50 - Peces [1]      | 13000 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 12340 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1]  | 275 mg/l   |
| CEr50 algas           | 275 mg/l   |
| NOEC crónico algas    | 11.5 mg/l  |

| 2-Propanol (67-63-0)  |              |
|-----------------------|--------------|
| CL50 - Peces [1]      | 9640 mg/l    |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 1000 mg/l  |
| NOEC crónico algas    | 1800 mg/l    |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7) |   |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad                 | Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. |
| Biodegradación                                | 91 % OECD 310   |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### diethylhexyl sodium sulfosuccinate (577-11-7)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) 2

#### Ethanol (64-17-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -0.32

#### 2-Propanol (67-63-0)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 0.05

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Exodoss SE

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

### 12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : No se conocen otros efectos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Evacuación según la orden de la UE 75/442/EC, 91/689/EC y 2008/98/EC sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actuales correspondientes.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Este producto no debe ser arrojado a un vertedero ni inyectado en pozos profundos como método de eliminación. Reciclado/recuperado. Eliminar en un incinerador homologado y equipado con una cámara de postcombustión y una instalación de descontaminación de humos.

Información adicional : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR) : ONU 1993  
Nº ONU (IMDG) : ONU 1993  
Nº ONU (IATA) : ONU 1993  
Nº ONU (ADN) : ONU 1993  
Nº ONU (RID) : ONU 1993



# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|   |   |
|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.                                  |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.                                  |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Flammable liquid, n.o.s.                                    |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.                                  |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.                                  |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ethanol), 3, III, (D/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ethanol), 3, III        |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol), 3, III          |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ethanol), 3, III        |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ethanol), 3, III        |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

|  |     |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 3 |
|  | :   |



#### IMDG

|   |     |
|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 3 |
|   | :   |



#### IATA

|   |     |
|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (IATA)                   | : 3 |
|   | :   |



#### ADN

|  |     |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (ADN)                   | : 3 |
|  | :   |



#### RID

|  |     |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (RID)                   | : 3 |
|  | :   |



### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : III |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : III |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878


Grupo de embalaje (IATA) : III  
Grupo de embalaje (ADN) : III  
Grupo de embalaje (RID) : III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Reglamento para el transporte (ADR) : Sometido a las disposiciones  
Código de clasificación (ADR) : F1  
Disposición especial (ADR) : 274, 601  
Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29  
Código cisterna (ADR) : LGBF  
Vehículo para el transporte en cisternas : FL  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 30  
Panel naranja :   
Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E  
Código EAC : •3Y

#### Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : Sometido a las disposiciones  
Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274, 955  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29  
N.º FS (Fuego) : F-E  
N.º FS (Derrame) : S-E  
Categoría de carga (IMDG) : A

#### Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : Sometido a las disposiciones  
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y344  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10L  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 355

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 60L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 366  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 220L  
Disposiciones especiales (IATA) : A3  
Código GRE (IATA) : 3L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1  
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 601  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Transporte admitido (ADN) : T  
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilación (ADN) : VE01  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : Sometido a las disposiciones  
Código de clasificación (RID) : F1  
Disposiciones especiales (RID) : 274, 601  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T4  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1, TP29  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBF  
Categoría de transporte (RID) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12  
Paquetes exprés (RID) : CE4  
N.º de identificación del peligro (RID) : 30

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) n° 453/2010. Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]. Otros reglamentos de la UE. No aplicable.

### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Código de referencia  | Aplicable en                      |
| 3(a)  | Exodoss SE ; Ethanol ; 2-Propanol |
| 3(b)  | Exodoss SE ; Ethanol ; 2-Propanol |
| 40.   | Ethanol ; 2-Propanol              |

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

### Directiva Seveso (2012/18/UE, control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas)

| Seveso III Parte I (Categorías de sustancias peligrosas)  | Cantidades umbral (en toneladas) |            |
|---|----------------------------------|------------|
|   | Nivel bajo                       | Nivel alto |
| P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES<br>Líquidos inflamables de las categorías 2 o 3 no comprendidos en P5a y P5b | 5000                             | 50000      |

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Normativas nacionales

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

#### Francia

| Enfermedades laborales |  |
|------------------------|--|
| Código                 | Descripción  |
| RG 84                  | Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido |

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol figura en la lista

#### Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables  
Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

# Exodoss SE

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Indicación de modificaciones

| Sección | Ítem modificado       | Modificación | Observaciones |
|---------|-----------------------|--------------|---------------|
| 14      | Información adicional | Añadido      |               |

#### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                              |
| Eye Irrit. 2  | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                              |
| Flam. Liq. 2  | Líquidos inflamables, categoría 2  |
| H225          | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226          | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H315          | Provoca irritación cutánea.  |
| H318          | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319          | Provoca irritación ocular grave.   |
| H336          | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| STOT SE 3     | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

#### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                                       |
|---------------|------|---------------------------------------|
| Flam. Liq. 3  | H226 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Método de cálculo                     |
| Eye Dam. 1    | H318 | Método de cálculo                     |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Todas las recomendaciones para el empleo de nuestros productos, tanto las entregadas por nosotros por escrito, oralmente o dadas a entender por los datos o resultados de las pruebas llevadas a cabo por nosotros, están basadas en el estado actual de nuestro conocimiento en el momento en que las recomendaciones se realizan. Según la información adicional se conoce, estas recomendaciones pueden ser actualizadas. Éstas pueden estar también influenciadas por circunstancias fuera de nuestro control. A pesar de estas recomendaciones, el usuario es responsable de determinar que el producto tal y como es suministrado por nosotros, es adecuado para el proceso o propósito donde es utilizado. El usuario del producto es únicamente responsable del cumplimiento con todas las leyes y regulaciones aplicadas para el uso del producto. Ya que no podemos controlar la aplicación, uso o proceso de los productos, no podemos por consiguiente aceptar la responsabilidad. El usuario debería asegurarse que el uso pretendido de los productos no infringirá algunos derechos de propiedad intelectual de terceras partes.